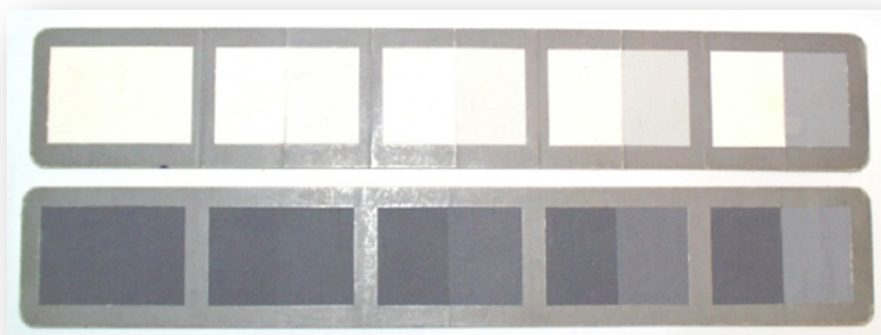




Na inštitutu za inženirske materiale in oblikovanje v laboratoriju za obdelavo in preskušanje polimernih materialov ponujamo naslednjo storitev:

### DOLOČANJE BARVNIH OBSTOJNOSTI

Merilo za kakovost izdelka je tudi obstojnost sistema barvilo – material. Obstojnost obarvanj je namreč eden najpomembnejših kakovostnih parametrov nekega materiala/oblačila. Barvno obstojnost določamo s standardi ISO 105 XXX tako, da spremembo barve vzorca, kot tudi obarvanja belih spremnih belih vzorcev določamo vizualno s pomočjo sive skale (izjema je določanje barvnih obstojnosti na svetlobo, kjer uporabljamo modro skalo), čeprav se nekatere obstojnosti barve lahko merijo tudi s pomočjo spektrofotometra, podprtega z ustrezno programsko opremo. Ocenjevanje s pomočjo sive skale temelji na vizualni primerjavi preizkušancev pred obdelavo in po njej. Siva skala sestoji iz petih parov etalonov, od katerih vsak predstavlja vidno razliko v barvi in hkrati oceno obstojnosti (od 1 –najslabše do 5 – najboljše). Ocenjujemo spremembo barve preizkušancev in stopnjo obarvanja dveh spremnih belih materialov, obarvanih z barvo preizkušanca. Skoraj v vseh primerih ocenjevanja barvne obstojnosti podajamo tri ocene (npr. 5/5/5, kjer prva ocena pomeni npr. oceno preizkušanca, preostali dve pa oceni s standardom predpisanih belih spremnih tkanin –preglednica 2), le pri vrednotenju obstojnosti na drgnjenje in likanje se zahteva podajanje dveh ocen (preizkušanca in bele bombažne spremne tkanine); za barvno obstojnost na svetlobo podamo oceno od 1-8.



Siva skala za ocenjevanje barvnih obstojnosti (levo) in modra skala za ocenjevanje barvnih obstojnosti na svetlobo (desno)

#### KONTAKTNI PODATKI:

red. prof. dr. Olivera ŠAUPERL

tel: +386 2 220 7889

e-mail: [olivera.sauperl@um.si](mailto:olivera.sauperl@um.si)

<http://www.fs.uni-mb.si>